

عنوان مقاله:

ارزیابی تکنولوژی با استفاده از روش ترکیبی TOPSIS و OWA با هدف رتبه بندی و تعیین نوع تصمیم گیری (ریسک پذیر و ریسک گریز بودن)

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه مدیریت، نوآوری و کارآفرینی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

امیر عباس مختاری

خلاصه مقاله:

برای مطالع رفتار تکنولوژی و تعیین دورنما(راهبرد) و سپس تصمیم گیری در مورد آن، به ابزارهایی نیاز است که اطلاعات لازم را برای تصمیم گیران فراهم نماید؛ یکی از این ابزارها، رویکردهای ارزیابی تکنولوژی است[1]. اساس روشهای ارزیابی تکنولوژی به دو دسته کمی و کیفی تقسیم می شود، که روشهای، ANP, Taxonomy, ELECTRE, TOPSIS, AHP، الگوریتم ژنتیک و ... از جمله روشهای پر کاربرد کمی می باشد. نقضی که می توان بر این مدلها وارد کرد این می باشد که دارای یک نقطه مطلق در تصمیم می باشد یعنی نتایج این متد ها فضایی از تصمیم را با در نظر گرفتن سطح ریسک تصمیم در اختیار تصمیم گیر قرار نمی دهد. در این مقاله برای دستیابی به این فضا روش TOPSIS را با روش میانگین وزنی مرتب شده کلامی (OWA) که الویتهای ذهنی یک تصمیم گیر را از جهت ریسک گریز بودن و ریسک پذیر بودن در نظر می گیرد تلفیق نموده تا از این طریق تصمیم گیر را در یک فضای چند نقطه ای با در نظر گرفتن ریسک الویت ها قرار دهیم.

کلمات کلیدی:

TOPSIS، میانگین وزنی مرتب شده کلامی (OWA)، عملگرهای ریسک گریز و ریسک پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/108082>

